

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年7月22日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/061833 A1

(51) 国際特許分類: G11B 7/007, 7/005, 7/24, 20/10 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒143-8555
東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016988

(22) 国際出願日: 2003年12月26日 (26.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 前川博史 (MAE-
GAWA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒223-0056 神奈川県横浜市
港北区新吉田町1996-B205 Kanagawa (JP).

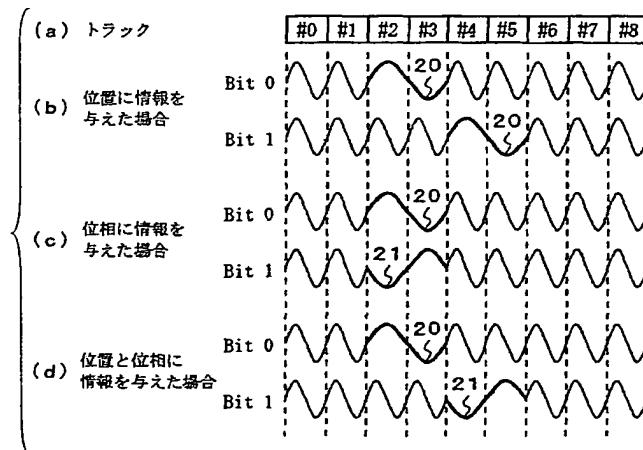
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-379207 (74) 代理人: 伊東忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒150-6032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデン
2002年12月27日 (27.12.2002) JP プレイスタワー32階 Tokyo (JP).
特願2003-41346 2003年2月19日 (19.02.2003) JP
特願2003-424870 2003年12月22日 (22.12.2003) JP (81) 指定国(国内): CN, US.

(続葉有)

(54) Title: RECORDING MEDIUM, WOBBLE CYCLE DETECTION METHOD, WOBBLE INFORMATION DETECTION METHOD, WOBBLE INFORMATION-DETECTION-CIRCUIT, AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE

(54) 発明の名称: 記録媒体、ウォブル周期検出方法、ウォブル情報検出方法、ウォブル情報検出回路、情報記録再生装置



(a) ..TRACK

(b) ..WHEN INFORMATION IS GIVEN TO POSITION

(c) ..WHEN INFORMATION IS GIVEN TO PHASE

(d) ..WHEN INFORMATION IS GIVEN TO POSITION AND PHASE

WO 2004/061833 A1

(57) Abstract: A recording medium track is divided into a carrier region wobbled continuously by a carrier wobble of a particular carrier cycle and an address region wobbled by a special wave wobble having a cycle different from the carrier wobble and a phase determined to correspond to data 0 and data 1 of the information to be stored by the wobble.

(57) 要約: 本発明は、記録媒体のトラックが、特定の搬送波周期の搬送波ウォブルにより連続してウォブリングされた搬送波領域と、搬送波ウォブルとは異なる周期で且つウォブルによって格納する情報のデータ0とデータ1に対応して位相が決定された特殊波ウォブルで

(続葉有)



(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書